

消疤酊治疗增生性疤痕 68 例临床观察

李宇明¹ 孙 岭² 陈东明² 李健宁² 鲍卫汉¹ 任小红¹ 惠博生²

摘要 目的:研究中药复方制剂消疤酊对增生性疤痕的治疗作用。方法:108 例增生性疤痕患者采用直流电微电导入治疗液的方法,分别用消疤酊和 10%碘化钾进行治疗,观察疤痕颜色、质地及伴随症状的变化。结果:消疤酊治疗组 68 例,显效 32 例,有效 33 例,无效 3 例,总有效率为 95.6%;碘化钾对照组 40 例,显效 8 例,有效 23 例,无效 9 例,总有效率为 77.5%。两组显效率和总有效率比较差异有显著性($P < 0.01$ 或 $P < 0.05$)。结论:用直流微电导入消疤酊治疗增生性疤痕疗效明显优于 10%碘化钾。

主题词 疤痕疙瘩/中医药疗法 @ 消疤酊 @ 增生性疤痕

增生性疤痕是现代医学的难题之一,常发生于皮肤损伤以后,目前尚无很好的治疗方法。我们运用直流微电导入中药制剂消疤酊治疗增生性疤痕,取得了较好的临床疗效,现报告如下。

1 临床资料

108 例患者来自暨南大学医学院第六附属医院和北京大学第三医院整形外科,年龄 19~54 岁,平均 30 岁;其中男 36 例,女 72 例;病程 3~28 个月,平均 9 个月;有手术史者 62 例,外伤史者 38 例,其他原因 8 例;所有患者的疤痕均有不同程度的增生和红润,其中伴有疼痛者 82 例,瘙痒者 88 例,紧缩感 55 例,烧灼感 47 例,所有病例均未用其它方法治疗。108 例随机分为消疤酊治疗组 68 例和 10%碘化钾对照组 40 例。

2 治疗及观察方法

治疗组用微电导入 15%消疤酊(由白花蛇舌草、生半夏、半枝莲、苦参、丹参、赤芍、莪术等组成,暨南大学医学院第六附属医院制剂室制成)。对照组用 10%碘化钾。设备:北京太阳计算机公司生产的力王 III 型直流电疗机,电极板为铅制,厚度为 0.25~0.5mm,衬垫由无染色的吸水性好的棉织品制成,厚度不低于 1cm,大小为 200mm×2mm。将治疗药物置于衬垫上,患者背部置放阴极,疤痕部位置放阳极,电流量为 15~25mA,每次 20 分钟,每日 1 次,10 次为 1 个疗程,治疗两个疗程。观察结果均经 χ^2 检验。

3 治疗结果

3.1 疗效标准:显效:临床症状(痛、痒、紧感)消失,疤痕范围有减小,疤痕颜色变白或接近正常,疤痕变软或变薄;有效:临床症状基本消失,疤痕大小不变,颜色变白,疤痕较治疗前变软;无效:未达到有效标准者。

3.2 治疗结果:治疗组 68 例,显效 32 例,有效 33 例,无效 3 例,总有效率为 95.6%;对照组 40 例,显效 8 例,有效 23 例,无效 9 例,总有效率为 77.5%。两组显效率和总有效率比较差异有显著性($P < 0.01$ 或 $P < 0.05$)。见表 1。治疗后两组症状、体征均有改善,治疗前后临床症状、体征改善情况对比见表 2。所有患者均作 1 年随访,治愈者未见复发。

表 1 两组疗效比较[例(%)]

组别	例数	显效	有效	无效
治疗组	68	32(47.1)	33(48.5)	3(4.4)
对照组	40	8(20.0)	23(57.5)	9(22.5)

4 讨论

增生性疤痕是临床上常见的异常增生的病理性疤痕,是人类特有的疾病,也是现代整形外科最棘手的问题之一。其发病机理目前尚不十分清楚。有研究表明,其可能与成纤维细胞增殖旺盛、细胞外基质合成异常增加有关。Kischer 等发现,增生性疤痕的形成与血液循环障碍有关。同时有人发现,血小板衍生生长因子通过刺激成纤维细胞合成导致胶原等细胞外基质的沉积,从而引起疤痕的增生^[1];增生性疤痕的局部组织处于高免疫应答状态^[2];氧自由基对成纤维细胞 DNA 进行干扰、诱导发生异常的复制与转录,与疤痕的过度增生有密切的关系^[3]。华人的增生性疤痕发病率较高,约为 3.4%^[4]。

对于增生性疤痕的治疗,现代医学目前尚无较好的治疗方法,手术治疗、放疗、激光及药物治疗等效果均欠理想。中医中药治疗疤痕有着悠久的历史,最早可见于西汉《五十二病方》,明代《普济方》中亦有相关的记载^[5]。中医学认为,疤痕组织的形成主要是由于疮疡、外伤、手术等治疗愈合以后,其余毒未清,湿热之邪内郁,阻隔经络,以致气机阻滞,瘀血凝结,形成疤痕。由于湿热之邪重浊凝滞,与气血胶阻凝结,难分难解,导致了病情缠绵,难治难愈。消疤酊以白花蛇舌草、半

基金项目:广东省中医药管理局资助项目(099627)

¹ 暨南大学医学院第六附属医院,广东省江门市华园东路 30 号(529031)

² 北京大学第三医院整形外科

收稿日期:2002-12-30;修回日期:2003-02-17

表2 两组患者治疗前后症状及体征变化的比较(例)

组 别		例数	疤痕		临床症状			疤痕颜色			疤痕硬度厚度		
			缩小	不变	痛	痒	紧	变白	接近正常	不变	变软	变薄	厚度不变
治疗组	治疗前	68			48	56	38						
	治疗后	68	32	36	47	53	37	48	17	3	65	19	3
对照组	治疗前	40			32	17							
	治疗后	40	8	32	18	22	12	23	8	9	28	7	9

枝莲清热利湿,消疤散结为君;丹参、莪术、赤芍、牡丹皮行气活血,祛瘀散结为臣药;雷公藤清热除湿、活血通络,青黛清热解毒消疤,苦参清热止痒共为佐药;半夏消肿散结化坚为使药,诸药合用共奏清热利湿、活血化瘀、消疤散结之功。有研究表明,丹参和川芎嗪对体外培养的疤痕成纤维细胞具有明显的抑制作用^[6],且呈较明显的量效关系,对成纤维细胞的抑制作用主要是通过抑制DNA合成来实现的。赤芍、牡丹皮、川芎、莪术等活血药物能改善血液循环,抑制血小板的凝聚,预防纤维组织的增生^[7]。苦参素能抑制成纤维母细胞的增殖^[8];苦参总碱对体液免疫和细胞免疫均有显著的抑制作用,也可以改善血液流变性^[7];雷公藤、白花蛇舌草和半枝莲具有明显的免疫调节功能,能抑制和杀死肉瘤细胞^[7]。可见,本方对于增生性疤痕的治疗作用不仅仅是针对疤痕形成的某一个方面,而是针对疾病发生的诸多方面,起到一个综合的治疗作用。另外,

本方用于手术、外伤愈合后,1~2个月常规创口处直接外搽,能有效地预防创口处疤痕的形成,减少增生性疤痕的发生。

参考文献

- 董茂龙,陈壁,徐明达,等.血小板衍生长因子对成纤维细胞合成胶原的影响.中华整形外科杂志,2001,16(2):78-80.
- 陈东明,鲍卫汉,王琦,等.树突状细胞在异常疤痕中的免疫调控作用.中华整形外科杂志,2001,17(5):282-284.
- 缪宓,秦泽莲,牛星焘.疤痕过度增生的自由基发生机理.中华整形外科杂志,2001,17(5):309-311.
- 鲍卫汉主编.实用疤痕学.北京:北京医科大学出版社,2000:133-337.
- 朱梁,宋健,张兴荣,等.苦参碱对成纤维细胞增殖、形态学及转化生长因子的影响.中国新药与临床杂志,2000,19(6):461-463.
- 商庆新,张涤生,关于祥,等.丹参和川芎嗪对疤痕成纤维细胞生长的体外抑制实验.中国修复重建外科杂志,1998,12(6):321-324.
- 骆和生,王建华主编.中药方剂的药理与临床研究进展.广州:华南理工大学出版社,1991:94-404.

中医杂志医海林音像书店向您推荐以下医学光盘

新出版VCD

常用中药真伪鉴别(CD-ROM) 98元
常用中成药(CD-ROM) 98元
药物减价 48元
中枢神经系统疾病的MRI诊断 48元
心电图检查(上、下) 96元
腕部筋伤的推拿治疗 48元
理筋手法 48元
坐骨神经痛的中医治疗 48元
内科常见病证的推拿治疗 48元
小儿支气管哮喘的中医治疗 48元
小儿营养不良的中医治疗 48元
中枢神经系统疾病的CT诊断 48元
膝部筋伤的推拿治疗 48元
外科休克 48元
妇产科检查 48元
小针刀(2盘) 370元
注射止痛法(2盘) 350元
脑卒中的外科治疗 38元
骨伤科临床常用检查方法 38元
老年糖尿病的防治 38元
前列腺增生症的诊断和治疗 38元
皮肤良性肿瘤的鉴别和治疗 38元
急性脑血管疾病的诊断和治疗 38元
急性白血病的分类诊断与治疗 38元
再生障碍性贫血 38元
心血管活动的神经体液调节 38元
有机磷农药中毒及解救 38元
老年常见急症的诊治 38元
脂肪肝的预防与治疗 38元
肺结核的诊断和治疗 38元
甲型肝炎的诊断与治疗 38元
乙型肝炎的诊断和治疗 48元
丙型肝炎的诊断和治疗 38元
消化性溃疡 38元
慢性肺原性心脏病 38元
水、电解质代谢、酸碱平衡失调 38元

心肌梗塞 38元 外科感染 38元
面部除皱术 38元 瘦腿塑形 38元
原发性高血压 38元
慢性肾功能衰竭的诊断和治疗 38元
原发性肾小球肾炎的诊断和治疗 38元
糖尿病的诊断与治疗 38元
急性心肌梗死的诊断和治疗 38元
急性心力衰竭的诊断和治疗 38元
慢性阻塞性肺疾病的诊断治疗 38元
类风湿关节炎的诊断与治疗 48元
外科手术基本技术 38元
腰椎间盘突出症(西医为主) 38元
皮炎和湿疹的诊断与治疗 38元
银屑病的治疗 38元
淋病的诊断与治疗 38元
病毒性皮肤病的诊断与治疗 38元
真细菌性皮肤病的诊断与治疗 38元
生殖器疱疹的诊断与治疗 38元
女性生殖道常见病的诊治 38元
白内障的诊断和治疗 38元
全身体格检查 38元
神经系统阳性体征 38元
痔 38元 复手术 38元
心脏体格检查 38元
人工流产 38元 正常分娩 38元
不孕症 38元 异位妊娠 38元
宫腔镜的临床应用 38元
产褥感染 38元 产褥出血 38元
性病的防治 38元
尖锐湿疣的诊断与治疗 38元
妇产科超声诊断(上、下) 76元
小儿常见病的推拿治疗 38元
小儿肥胖症 38元 新生儿窒息 38元
小儿精神神经发育过程 38元
中医舌诊 48元 拔罐法 38元
常用穴位取穴法 38元
经外奇穴的部位和临床应用 38元
针灸方法 38元 灸疗法 38元
颈椎病的诊断与治疗 38元

中风的康复治疗 38元
耳针疗法 38元
常见腰腿痛病推拿治疗 38元
足部按摩 38元 八纲辨证 38元
推拿手法治疗颈椎病 48元
癫痫的诊断与治疗 38元
口腔检查与口腔卫生保健 38元
解剖学
四肢断肢解剖 48元
消化系统解剖 48元
腹部解剖 48元
运动系统解剖(骨、关节) 48元
运动系统解剖(肌肉) 48元
呼吸系统的解剖 48元
心血管系统解剖 38元
感觉器解剖 38元
淋巴系统解剖 38元
神经系统解剖(中枢神经) 38元
神经系统解剖(脑神经) 48元
神经系统解剖(脊神经) 38元
人体表面解剖学(头颈部) 50元
人体表面解剖学(腹部) 50元
人体表面解剖学(胸部) 50元
人体表面解剖学(上下肢) 50元
诊断学
骨关节病的影像学诊断 38元
肝、胆、胰病的影像学诊断 38元
临床常用诊断技术(2盘) 76元
体格检查与阳性体征(3盘) 150元
体格检查手法操作规范 50元
心脏检查 35元
腹部检查 30元
肺部检查 30元
肺功能检查 38元
呼吸系统疾病常用治疗方法 50元
脊柱与四肢体格检查 38元
皮肤病诊断 30元
眼科检查法 38元

中医基础、针灸、按摩

阴阳 50元 五行 50元 六淫 50元
七情 50元 藏象 50元
金匱要略 50元
脉诊 50元 舌诊 50元
舌体应五脏部位的九区分法 50元
舌下络脉诊法 50元
中医四诊 35元
邱茂良教授针刺手法 50元
耳穴的取法 50元
针灸推拿应用精选 45元
实用针灸 45元
针灸疗法 50元
中国腕踝针疗法 35元
针刺治疗腰痛 50元
针刺治疗颈肩肘腕痛 50元
针刺透刺治疗疑难杂症 50元
耳穴的激光疗法 50元
督脉铺灸 50元 头针 50元
经络灸疗法 50元
实用电针疗法(3盘) 150元
中国芒针实用疗法(2盘) 100元
实用推拿手法 50元
常见肩肘腕病的推拿治疗 38元
腰椎间盘突出症归位操(2盘) 90元
腰椎间盘突出症的治疗 50元
杨天鹏埋针手法 50元
河南正骨 50元 学校按摩(2盘) 80元
腰椎小关节紊乱腰椎间盘突出 40元
急性腰扭伤 50元
多方位整脊疗法 50元
药膳 50元
骨伤科外用药物的配制与应用 50元
外洗药在骨伤科临床应用 50元
常用中草药(2盘) 100元
《全息经络刮痧》教学VCD(上、下) 2盘 85元
《全息经络刮痧》中文教材 49元

《全息经络刮痧》中文彩色挂图 38元
玉石制全息经络刮痧板 35元
水牛角全息经络刮痧板 25元
刮痧油 30元 刮痧乳 30元
《腰椎间盘突出症归位操》简介:
本片将我国传统的中医理论和瑜伽运动训练巧妙结合,创编了《腰椎间盘突出症自我归位练习法》,既可以帮助患者减轻症状,促进恢复,防止复发,也可帮助正常人强健腰背功能,预防腰部多种疾病的发生。本练习法包括站位练习法、坐卧位练习法两部分,便于患者在多种不同情况下选择学习。2盘 90元。
《汉英常用中草药与中医处方彩色图鉴集锦》(CD-ROM)简介:
本光盘包含300多万字的庞大数据库,详尽介绍了400多个古今常用的方剂与附方,全面阐述了627种中草药,收集了16000个汉英互译的中医药专业词汇,1600多幅中草药的植物、药材、饮片彩色实物图片,全程为英汉双语对照,中文繁体可自由切换,图文并茂,具有多项分类查询、局部放大与图片打印的功能。每盘 80元。
以上音像制品全部免邮资 详细目录,函索即寄。
欲购者汇款地址:北京东直门内南小街16号中医杂志社,收款人:北京医海林音像书店,邮编:100700。
本店地址:北京东直门内南小街16号,中国中医研究院基础所楼5层517房间(星期六、日休息)。联系人:曹阿京。电话:(010)64014411 转3038,64035632
传真:(010)64050201
E-mail:jtem@public3.bta.net.cn